

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Karola Richter et al.

Serial No: 10/553,728 Art Unit:

Filing Date: October 14, 2005

Title: SILICON SUBSTRATE COMPRISING POSITIVE ETCHING  
PROFILES WITH A DEFINED SLOPE, ANGLE, AND PRODUCTION  
METHOD

---

**DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY FOR PATENT APPLICATION**

**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**

**German Language Declaration HMP201**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eidesstatt:

As the below-named inventor, I hereby declare that:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

daß ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

**SILIZIUMSUBSTRATE MIT POSITIVEN ATZPROFILEN MIT DEFINIERTEM  
BOSCHUNGSWINKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter, which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

**SILICON SUBSTRATE COMPRISING POSITIVE ETCHING PROFILES WITH A  
DEFINED SLOPE, ANGLE, AND PRODUCTION METHOD**

deren Beschreibung (nur eines der nachfolgenden Kästchen ankreuzen)

the specification of which (check only one item below)

<> hier beigefügt ist.  
is attached hereto.

<X> am 14. Oktober 2005 als U.S.-Anmeldung, Seriennummer 10/553,728 eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_ abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

was filed on October 14, 2005 as US Application Serial No. 10/553,728 on and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

<> am \_\_\_\_\_ als internationale PCT-Anmeldung, Nummer PCT/DE2004/000804 eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_ unter PCT-Artikel 36 abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

was filed as PCT international application, Number PCT/DE2004/000804 on April 15, 2004 and was amended under PCT Article 36 on \_\_\_\_\_ (if applicable)

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Bundesgesetzbuch (Code of Federal Regulation), § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge my duty to disclose information, which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Abschnitt 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 jeglicher unten angegebenen Auslandsanmeldung(en) für ein Patent oder Erfindersurkunde oder jeglicher internationalen PCT-Anmeldung(en), welche mindestens ein Land ausser den Vereinigten Staaten benennt, und habe auch jegliche Auslandsanmeldung(en) für ein Patent oder Erfindersurkunde oder jegliche internationale PCT-Anmeldung(en), welche mindestens ein Land ausser den Vereinigten Staaten benennt, nachstehend gekennzeichnet, welche von mir für den gleichen Gegenstand eingereicht wurde und ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate or of any PCT international application(s) designating at least one country other than the United States of America listed below and have also identified below any foreign application(s) for patent or inventor's certificate or any PCT international application(s) designating at least one country other than the United States of America filed by me on the same subject matter having a filing date before that of the application(s) of which priority is claimed:

**PRIOR FOREIGN /PCT APPLICATION(S) AND ANY PRIORITY CLAIMS**

**UNDER 35 USC 119:**

**FRÜHERE AUSLÄNDISCHE/PCT ANMELDUNG(EN) UND JEGLICHE  
PRIORITY UNTER 35 USC 119:**

Ich beanspruche hiermit gemäß Absatz 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug jeglicher unten aufgeführten U.S.-Anmeldung(en) oder die USA benennende internationale(n) PCT-Anmeldung(en) und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in dieser/diesen früheren Patentanmeldung(en) laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 112 offenbart ist, erkenne ich gemäß Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung(en) und dem nationalen oder internationalen PCT Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) or PCT international application(s) designating the United States of America that is/are listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in that/those prior application(s) in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application(s) and the national or PCT international filing date of this application:

**PRIOR U.S. APPLICATIONS OR PCT INTERNATIONAL APPLICATIONS  
DESIGNATING THE U.S. FOR BENEFIT UNDER 35 USC 120:  
FRÜHERE AMERIKANISCHE ANMELDUNGEN ODER DIE USA BENENNENDE  
INTERNATIONALE PCT-ANMELDUNGEN FÜR VORRECHT UNTER 35 USC 120**

U.S. APPLICATIONS	STATUS (Check one)
U.S. Application No. U.S Filing Date	Patented      Pending      Abandoned

AMERIKANISCHE ANMELDUNGEN		STAND (ein Kästchen ankreuzen)
Seriennummer	Anmeldedatum	Patentiert      Anhängig      Aufgegeben
		< >
		< >
		< >

PCT APPLICATIONS DESIGNATING THE U.S.		U.S. Ser.Nos. assigned (if any)
PCT Application Number	PCT Filing Date	
DIE USA BENENNENDE PCT-ANMELDUNGEN		Zugeteilte Seriennummern (falls zutreffend)
PCT-Anmeldenummer	PCT-Anmeldedatum	

PCT/DE2004/000804 15. April 2004 < > <X> < >

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Horst M. Kasper (Reg. No. 28,559)  
Richard T. Laughlin (Reg. No. 17,264)

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)  
Direct Telephone Calls to: (Name and telephone number)

Horst M. Kasper  
(908) 757-2839

Postanschrift:  
Send Correspondence to:

13 Forest Drive; Warren, N.J. 07059

Ich erkläre hiermit, daß alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäß Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und daß derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:

Full name of sole or first inventor:

Karola Richter

*Karola Richter*  
Unterschrift des Erfinders  
Inventor's signature

Datum *25.10.2005*  
Date

Wohnsitz

Residence

01239 Dresden  
Germany

Staatsangehörigkeit  
Citizenship

Germany

Postanschrift  
Post Office Address

Gamigstrasse 7

01239 Dresden  
Germany

Voller Name des zweiten Erfinders:  
Full name of sole or first inventor:

Daniel Fischer

Unterschrift des Erfinders  
Inventor's signature

Daniel Fischer

Datum  
Date

25.10.2005

Wohnsitz  
Residence

01159 Dresden  
Germany

Staatsangehörigkeit  
Citizenship

Germany

Postanschrift  
Post Office Address

Deubener Strasse 19  
01159 Dresden  
Germany

PTO 1391 (10-83)  
\*%pt0:germde(HMP201 DE(October 4, 2005)am